

**UPAYA MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA  
MELALUI PERMAINAN KARTU ANGKA PADA ANAK KELOMPOK B  
DI TK PERTIWI KREB ET KECAMATAN MASARAN  
KABUPATEN SRAGEN TAHUN AJARAN 2013/2014**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna mencapai derajat  
Sarjana S-1  
Pendidikan Anak Usia Dini**



**MILA RINDU FITRIANI  
NIM : A53 H 111 061**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2013/2014**

## **PERSETUJUAN**

**UPAYA MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA  
MELALUI PERMAINAN KARTU ANGKA PADA ANAK KELOMPOK B  
DI TK PERTIWI KREBET KECAMATAN MASARAN  
KABUPATEN SRAGEN TAHUN AJARAN 2013/2014**

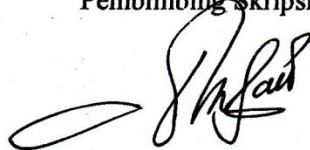
**Yang dipersiapkan dan disusun oleh :**

**MILA RINDU FITRIANI**

**NIM : A53H111061**

Telah disetujui dan disahkan oleh pembimbing untuk dipertahankan di hadapan  
Dewan Penguji Skripsi S-1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing Skripsi



**Dra. SURTIKANTI, SH, MPd.**

Tgl persetujuan : 01 - 2 - 2014

## **PENGESAHAN**

### **UPAYA MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA MELALUI PERMAINAN KARTU ANGKA PADA ANAK KELOMPOK B DI TK PERTIWI KREBET KECAMATAN MASARAN KABUPATEN SRAGEN TAHUN AJARAN 2013/2014**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**MILA RINDU FITRIANI**

**NIM : A53H111061**

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

Pada hari Senin, tanggal 17 Februari 2014

Dinyatakan telah memenuhi syarat.

Dewan Penguji :

1. Dra. SURTIKANTI, SH, M.Pd. ( ..... )
2. ARYATI PRASETYARINI, M.Pd. ( ..... )
3. Drs. JOKO SANTOSO, M.Ag. ( ..... )

Surakarta,

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



**Prof. Dr. HARUN JOKO PRAYITNO**

**NIP. 19650428 199303 1 001**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak / dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya ini, saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Sragen, Januari 2014

Yang menyatakan



**Mila Rindu Fitriani**  
A. 53H111061

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Suamiku tercinta, Didik Wilardi yang selalu memberikan dukungan, yang selalu setia mendampingi dan memberi motivasi dalam penyelesaian skripsi ini
2. Anakku tersayang Revina Dian Ardila
3. Ayah dan Ibu yang selalu memberi semangat serta nasihat-nasihat kepadaku
4. Almamater tercinta

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Penulis sangat bersyukur karena telah menyelesaikan skripsi dengan judul “Upaya Mengembangkan Kemampuan Logika Matematika Melalui Permainan Kartu Angka pada Anak Kelompok B di TK Pertiwi Kreet Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen Tahun Ajaran 2013/2014”

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. HARUN JOKO PRAYITNO. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberi izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
2. Bapak Drs. H. Sutan Syahrir Zabda, M.H Ketua PSKGJ yang telah memberi rekomendasi persetujuan judul skripsi.
3. Ibu Dra. Surtikanti, SH, M.Pd., Pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu
5. Kepala Sekolah dan keluarga besar TK Pertiwi Kreet Kecamatan Masaran yang telah bersedia memberi izin dan membantu pelaksanaan penelitian ini.

6. Bapak Daryono, Koordinator lapangan Prodi PAUD PSKGJ Kabupaten Sragen yang telah memfasilitasi penyelenggaraan program ini.
7. Bapak/Ibu Dosen PAUD PSKGJ yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat mencapai gelar sarjana S.1
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberi semangat selama penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini mendapat imbalan dari Allah SWT. Dengan segala kerendahan hati, penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis. Segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dari pembaca. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb.***

Sragen, Februari 2014



Mila Rindu Fitriani

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	6
C. Pembatasan Masalah .....	6
D. Rumusan Masalah .....	7
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II   LANDASAN TEORI .....	10
A. Kajian Teori .....	10
1. Kemampuan logika matematika .....	10
2. Permainan kartu angka .....	14
3. Pentingnya permainan kartu angka terhadap pengembangan logika matematika .....	20
B. Peneliti Yang Relevan .....	20
C. Kerangka Berpikir .....	20



	D. Hipotesis Tindakan .....	22
BAB III	METODE PENELITIAN .....	23
	A. Jenis Penelitian .....	23
	B. Setting Penelitian .....	23
	C. Subyek Penelitian .....	24
	D. Data dan Sumber Data .....	25
	E. Teknik Pengumpulan Data .....	26
	F. Teknik Analisis Data .....	27
	G. Rancangan Penelitian .....	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
	A. Deskripsi dan Latar Penelitian .....	40
	B. Refleksi Awal .....	42
	C. Analisis Pencarian Fakta .....	44
	D. Deskripsi Penelitian Siklus .....	45
	E. Pembahasan Hasil Penelitian .....	52
	F. Keterbatasan Penelitian .....	55
BAB V	KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....	56
	A. Kesimpulan .....	56
	B. Implikasi .....	57
	C. Saran .....	57
	DAFTAR PUSTAKA .....	59
	LAMPIRAN	

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.	Kartu Angka .....	15
Gambar 2.	Skema Kerangka Berpikir .....	21
Gambar 3.	Bagan Model Analisis Interaktif .....	28
Gambar 4.	Langkah-langkah Penelitian Tindakan Kelas .....	29
Gambar 5.	Struktur Organisasi TK Pertiwi Kreet .....	41
Gambar 6.	Grafik Peningkatan Kemampuan Berhitung Anak .....	55

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.	Rencana Jadwal Penelitian .....	24
Tabel 2.	Instrumen Butir Amatan .....	33
Tabel 3.	Pedoman Observasi Penerapan Permainan Kartu Angka .....	34
Tabel 4.	Rincian Penggunaan Instrumen untuk Memperoleh Data .....	35
Tabel 5.	Lembar Observasi Pengembangan Kemampuan Logika Matematika melalui Kartu Angka .....	36
Tabel 6.	Instrumen Penelitian .....	38
Tabel 7.	Lembar pencapaian setiap siswa dengan proses keberhasilan .....	39
Tabel 8.	Keadaan Guru TK Pertiwi Krebet .....	41
Tabel 9.	Daftar Anak Didik TK Pertiwi Krebet .....	42
Tabel 10.	Tabulasi Skor Observasi Pra Siklus .....	43
Tabel 11.	Persentase Hasil Peningkatan Logika Matematika tiap anak .....	53
Tabel 12.	Rekapitulasi Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung .....	54

**JUDUL : UPAYA MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN LOGIKA  
MATEMATIKA MELALUI PERMAINAN KARTU ANGKA  
PADA ANAK KELOMPOK B DI TK PERTIWI KREBET  
KECAMATAN MASARAN KABUPATEN SRAGEN  
TAHUN AJARAN 2013/2014**

**NAMA : MILA RINDU FITRIANI**

**NIM : A53 H 111 061**

**FAKULTAS : FKIP UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**PRODI : PSKGJ PAUD**

**NO. HP. : 085659 757455**

**UPAYA MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA  
MELALUI PERMAINAN KARTU ANGKA PADA ANAK KELOMPOK B  
DI TK PERTIWI KREBET KECAMATAN MASARAN  
KABUPATEN SRAGEN TAHUN AJARAN 2013/2014**

**Mila Rindu Fitriani, A53H111061**, Program Studi Pendidikan Anak Usia Dini  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan logika matematika pada anak usia dini dengan permainan kartu angka di TK Pertiwi Krebet Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen tahun 2013/2014. Subyek pelaksanaan tindakan ini adalah anak Kelompok B yang berjumlah 24 anak dan guru di TK Pertiwi Krebet Kecamatan Masaran. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan dalam dua siklus. Prosedur penelitian ini terdiri dari empat tahap, yaitu perencanaan tindakan, pelaksanaan tindakan, observasi dan refleksi.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi, wawancara, dan dokumentasi. Teknis analisis data menggunakan analisis deskriptif kornparatif, yaitu membandingkan hasil persentase pencapaian setiap anak dengan persentase keberhasilan yang telah ditentukan peneliti pada setiap siklusnya.

Hasil penelitian ini adalah terjadi peningkatan kemampuan logika matematika anak melalui permainan kartu angka. Kemampuan logika matematika anak pada pra siklus rnencapai 40,42, siklus pertama meningkat menjadi 68,00% dan siklus kedua menjadi 80,38%. Selain itu, dapat disimpulkan bahwa variasi dalam pembelajaran mempunyai peranan yang sangat penting dalam meningkatkan kemampuan logika matematika melalui permainan kartu angka. Dengan demikian, dapat terbukti bahwa penerapan permainan kartu angka dapat meningkatkan kemampuan logika matematika anak kelompok B di TK Pertiwi Krebet Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen tahun pelajaran 2013/2014.

Kata kunci : *kemampuan logika matematika, permaitun kartu angka.*